Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna
Quad. Studi Nat. Romagna, 22: 107-111, giugno 2006 ISSN 1123-6787

Paolo Neri & Ivo Gudenzi

NOTA SISTEMATICA E SINONIMICA SU *OCYDROMUS COIFFAITI* (DEWAILLY, 1954)
(Insecta Coleoptera Carabidae Bembidiina)

Riassunto

In base all'esame di due esemplari della serie tipica, *Ocydromus coiffaiti* (Dewailly, 1954), finora attribuito al sottogenere *Testediolum* Ganglbauer, 1892, viene invece riconosciuto appartenente al sottogenere *Nepha* Motschulsky, 1864. Si stabilisce inoltre, mediante il confronto con lunghe serie di *Ocydromus* (*Nepha*) *caucasicus* (Motschulsky, 1844) di Caucaso, Turchia e Libano, che *O. coiffaiti* (Dewailly, 1954) è sinonimo di *O. caucasicus* (Motschulsky, 1844), e non di *O.* (*Testediolum*) *armeniacus* (Chaudoir, 1846) e si conferma la sinonimia di *O. caucasicus ebneri* (Netolitzky, 1929) con *O. caucasicus* s. str., come riportato sui cataloghi Marggi et al. (2003) e Lorenz (2005).

Abstract

[*Systematic and synonymic note on* Ocydromus coiffaiti *(Dewailly, 1954)*]
Through examination of type series material, *Ocydromus coiffaiti* (Dewailly, 1954), hitherto included into subgenus *Testediolum* Ganglbauer, 1892, proved to belong to subgenus *Nepha* Motschulsky, 1864. Moreover, upon comparison with large series of *Ocydromus* (*Nepha*) *caucasicus* (Motschulsky, 1844) from Caucasus, Turkey and Lebanon, *O. coiffaiti* (Dewailly, 1954) is recognized as synonym of *O. caucasicus* (Motschulsky, 1844), instead of *O.* (*Testediolum*) *armeniacus* (Chaudoir, 1846), and *O. caucasicus ebneri* (Netolitzky, 1929) is confirmed as synonym of *O. caucasicus* s. str. as stated in catalogues by Marggi et al. (2003) and Lorenz (2005).

Key words: Coleoptera, Carabidae, Bembidiina, *Ocydromus, Nepha, Testediolum,* new synonymy.

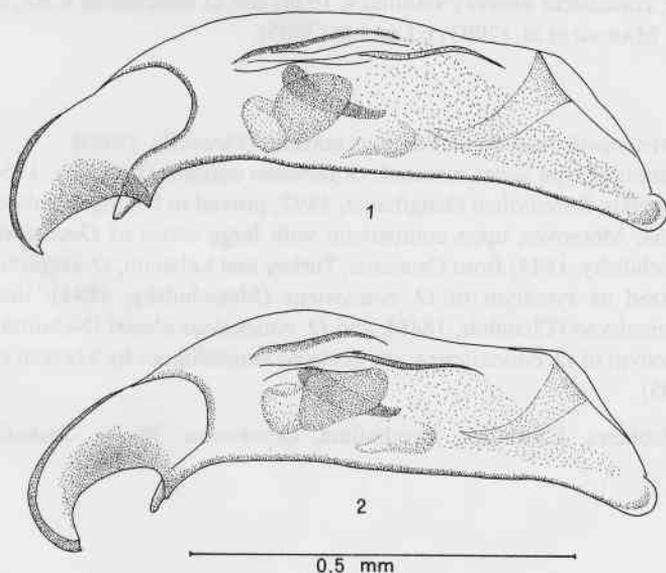
Premessa

È noto che nella trattazione sistematica del genere *Bembidion* Latreille, 1802 si contrappongono due grandi scuole: la scuola mitteleuropea (Müller, Netolitzky, Lindroth, Müller-Motzfeld, Serrano, Toledano, ecc.) che considera *Bembidion*

un unico grande genere suddiviso in molti sottogeneri e la scuola francese che divide il genere *Bembidion* in molti generi a loro volta suddivisi in vari sottogeneri (Jeannel, autori spagnoli, Vigna Taglianti, ecc.). Nel presente lavoro seguiremo la scuola francese, pur riconoscendo che l'argomento richiede studi più approfonditi e che gli ultimi grandi cataloghi (Marggi et al., in Löbl & Smetana, 2003; Lorenz, 2005) seguono la scuola mitteleuropea.

Introduzione

Dewailly (1954) descrisse *Peryphus* (*Testediolum*) *coiffaiti* su esemplari provenienti dal Libano: "Ard el Mezrab, massif du Kornet ès Souda, à environ 55 km nord-est de Beyrouth, au bord d'un névé vers 3000 m". La descrizione dell'Holotypus ♂ non è sufficiente per una sicura identificazione; il disegno del pronoto è realizzato molto bene, non così invece quello dell'edeago, probabilmente realizzato su un preparato a secco; mancano inoltre indicazioni sulla conformazione della stria apicale, carattere importante per la distinzione fra *Nepha* e *Testediolum*.

In seguito *O. coiffaiti* viene citato solo nel catalogo mondiale dei Carabidi di

Figg. 1–2. Edeagi: 1. *Peryphus* (*Testediolum*) *coiffaiti* Dewailly, 1954, paratipo; 2. *Ocydromus* (*Nepha*) *caucasicus* (Motschulsly, 1844) di Abchasia, Avadchara (disegni di Ivo Gudenzi).

Lorenz (1998), nell'ambito del genere *Bembidion*, sottogenere *Ocydromus*; in quello dei Carabidi paleartici (Bembidiina) di Marggi et al. (2003), nell'ambito del genere *Bembidion*, sottogenere *Testediolum*, come sinonimo di *armeniacum* Chaudoir, 1846; infine nella riedizione del catalogo mondiale dei Carabidi di Lorenz (2005) con la sinonimia indicata da Marggi et al. (l.c.).
Netolitzky (1929: 34) descrive *Bembidion substriatum* ssp. *ebneri* basandosi su esemplari provenienti da "Libanon, Kornet Sauda, ca. 3000 m, Schneeflecke" (presumibilmente località identica a quella segnalata per *coiffaiti*). Questa sottospecie viene distinta dalla forma nominale esclusivamente per avere le strie di punti delle elitre più evidenti e visibili fino all'apice. Lo stesso autore riferisce di non aver trovato altre differenze. Va tuttavia rilevato che in precedenza Müller (1918), a proposito di *B. substriatum*, aveva considerato gli esemplari a striatura evidente come rientranti nel normale campo di variabilità della specie.
Csiki (1933), in seguito alla accertata sinonimia di *substriatum* Chaudoir, 1846 con *caucasicum*, Motschulsky, 1844 (Netolitzky, 1921: 211; Csiki, 1928:122), stabilisce la nuova posizione di *ebneri*: *caucasicum* var. *ebneri* Netolitzky, 1929.
Nelle sue tabelle paleartiche Netolitzky (1943) colloca *ebneri* come sottospecie di *caucasicum.* nell'ambito del sottogenere *Nepha* Motschulsky, 1864.
Korge (1964), segnalando una serie di *B. caucasicum* del Caucaso, regione ove dovrebbe trovarsi solo *caucasicum* s. str., con caratteri di punteggiatura variabili ma comunque riconducibili ad *ebneri*, ritiene corretta la posizione di Müller (l.c.) circa il valore di semplice variazione da attribuire agli esemplari che presentano questo carattere, ma non stabilisce formalmente la sinonimia (sinonimia implicita). Lorenz (1998) segue la posizione di Netolitzky (l.c.) nel considerare *ebneri* sottospecie valida di *B.* (*Nepha*) *caucasicum*.
Infine Marggi et al. (l.c.) inseriscono *ebneri* tra i sinonimi di *caucasicum*, seguiti da Lorenz (2005).

Materiali e metodi

Sono stati studiati due paratipi (♂♀) di *coiffaiti* conservati presso il "Muséum national d'Histoire naturelle" di Parigi. Tutti e due gli esemplari presentano le seguenti quattro etichette: 1) COTYPE – 2) LIBAN ARD // EL MEZRAB // H.COIFFAIT // 17.X.51 – 3) (manoscritto) *Testediolum* // *coiffaiti* Dew. // M.Dewailly det. – 4) Muséum // Paris. Il ♂ è stato estratto e l'edeago (Fig. 1), preparato in euparal, è conservato sullo stesso spillo. Ai due esemplari è stato aggiunto il seguente cartellino: *coiffaiti* (Dewailly, 1954) = *Ocydromus* (*Nepha*) *caucasicus* (Motschulsly, 1844) nov. syn.; P.Neri & I.Gudenzi det. 2006.
I paratipi sono stati confrontati con una lunga serie di *caucasicus* provenienti dal Caucaso, Turchia e, in numero più ridotto, dal Libano.
Inoltre abbiamo potuto controllare anche una "brochette" contenente tre paratipi ♂♂ di *ebneri*; la spillata presenta le seguenti cinque etichette: 1) (manoscritto) Libanon, Kornet Sauda // 8.8.28 an Schneeflecken // c. 3000 m. Dr. Ebner –

2) (manoscritto) *substriatum* // var *Ebneri* Net. // det. Netolitzky – 3) coll. Netolitzky – 4) CO // TYPUS – 5) *Ocydromus* (*Nepha*) // *caucasicus* Motsch. // det. Bonavita & // Vigna Taglianti 1999.

Conclusioni

Il disegno del pronoto di *coiffaiti* che correda la descrizione di DEWAILLY (l.c.), il fatto che le località tipiche fossero identiche sia per *coiffaiti* che per *caucasicus* ssp. *ebneri* e la sinonimia implicita di *ebneri* con *caucasicus* fatta da KORGE (l.c.), ci hanno spinti ad un controllo più accurato.
Innanzi tutto l'esame dei tre paratipi di *ebneri* ci fa confermare quanto indicato da Bonavita e Vigna Taglianti sull'etichetta che accompagna gli esemplari e successivamente affermato da MARGGI et al. (l.c.) e LORENZ (2005): *caucasicus* ssp. *ebneri* è sinonimo della forma nominale.
L'esame comparativo dei due paratipi di *coiffaiti* e della suddetta lunga serie di *caucasicus,* sia a livello esoscheletrico che a livello edeagico, ci ha convinti che *coiffaiti* sia da mettere in sinonimia con *caucasicus.* Più esattamente la sinonimia di *coiffaiti* è con *caucasicus* ssp. *ebneri* (Netolitzky, 1929) la cui sinonimia con la forma nominale è tuttavia già riportata in modo implicito da KORGE (l.c.) e, senza spiegazioni, da MARGGI et al. (l.c.). Infatti il carattere per il quale è stata descritta la ssp. *ebneri,* cioè le strie delle elitre con punteggiatura più evidente e visibile fino all'apice, da un lato è perfettamente riscontrabile in *coiffaiti*; d'altro canto, sebbene in *caucasicus* la punteggiatura elitrale risulti così fine da apparire quasi svanita, esemplari a punteggiatura più o meno evidentemente distinta si osservano presso diverse popolazioni in quasi tutto l'areale della specie (MÜLLER, 1918 sub *substriatum* Chd.; KORGE, 1964).
I caratteri da noi rilevati ci consentono di escludere l'appartenenza di *coiffaiti* al sottogenere *Testediolum,* e di conseguenza escludiamo la possibilità di una sua sinonimia con *O.* (*Testediolum*) *armeniacus* (Chaudoir, 1846) come riportato sui cataloghi MARGGI et al. (l.c.) e LORENZ (2005).
In conclusione confermiamo che *Ocydromus* (*Nepha*) *caucasicus ebneri* (Neolitzky, 1929) = *Ocydromus* (*Nepha*) *caucasicus* (Motschulsky, 1844) e stabiliamo quanto segue: *Ocydromus* (*Testediolum*) *coiffaiti* (Dewailly, 1954) = *Ocydromus* (*Nepha*) *caucasicus* (Motschulsky, 1844) nov. syn.

Ringraziamenti

Desideriamo ringraziare il Dr. Thierry Deuve, del Museo nazionale di Storia naturale di Parigi, che ci ha gentilmente concesso in studio i due paratipi di *coiffaiti* Dew., Madame Taghavian (Parigi), per l'accoglienza fatta in quella splendida città, Paolo Bonavita (Roma) e Stefano Ziani (Meldola), per gli utili consigli, e Maurizio Pavesi, del Museo civico di Storia naturale di Milano, per la revisione critica del manoscritto, gli utili suggerimenti e la traduzione dell'abstract.

Bibliografia

CSIKI E., 1928 - Mormolycinae, Harpalinae I. In: JUNK W. & SCHENKLING S. (eds.), Coleopterorum Catalogus, Carabidae 2, Mormolycinae, Harpalinae I, pars 97, pp. 1-226, *W. Junk*, Berlin.

CSIKI E., 1933 - Harpalinae VIII - Corrigenda et Addenda. In: JUNK W. & SCHENKLING S. (eds.), Coleopterorum Catalogus, Carabidae 3, Harpalinae II, pars 126, pp. 1599-1933. *W. Junk*, Berlin.

DEWAILLY M., 1954 - Un *Testediolum* nouveau du Liban. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 59: 114-115.

KORGE H., 1964 - Carabiden- und Staphylinidenfunde in den Pontischen Gebirgen Kleinasiens und in Mazedonien (Coleoptera). *Reichenbachia*, 4: 105-126.

LORENZ W. , 1998 - Systematic list of extant ground beetles of the world. Tutzing, 503 pp.

LORENZ W. , 2005 - Systematic list of extant ground beetles of the world. Second edition. Tutzing, 530 pp.

MARGGI W., HUBER C. & MÜLLER-MOTZFELD G., 2003 – Carabidae: Bembidiini: Bembidiina. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds) - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga. *Apollo Books*, Stenstrup, 819 pp.

MÜLLER J., 1918 - Bestimmungstabelle der *Bembidion*-Arten Europas und des Mittelmeergebietes. *Koleopterologische Rundschau*, 7: 33-117.

NETOLITZKY F., 1921 – Catalogus systematicus specierum palaearcticarum generis *Bembidion* Latr. (Carabidae). *Archiv für Naturgeschichte*, 87A, 7H: 183-229.

NETOLITZKY F., 1929 – Zoogeographische Ueberraschungen in der Carabiden-gruppe Bembidiini. *Koleopterologische Rundschau*, 15: 31-37.

NETOLITZKY F., 1943 - Bestimmungstabellen europäischer Käfer (9. Stück). II. Fam. Carabidae, Subfam. Bembidiinae. 66. Gattung: *Bembidion* Latr. Bestimmungstabelle der *Bembidion*-Arten des paläarktischen Gebietes. *Koleopterologische Rundschau*, 29: 1/97-70/166.

Indirizzo degli autori:

Paolo Neri
via Guido Rossa, 21, San Lorenzo in Noceto
I - 47100 Forlì (FC)
e-mail: nerolit@tin.it

Ivo Gudenzi
via Corbari, 32
I - 47100 Forlì (FC)
e-mail: ivogudenzi@libero.it